



VER10620107245FAT



# LCD-TV MIT INTEGRIERTEM ANLOGEN UND DVB-T TUNER

## LCD 7245FAT



### BENUTZERHANDBUCH CARACAL-SERIE



CREATE MORE XITEMENT

## Impressum

Alle Rechte vorbehalten. Reproduktion aller Art ohne Zustimmung der Firma cmx®, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden.

cmx® behält sich Erweiterungen und Änderungen des Gerätes vor.

**Das neueste Handbuch können Sie sich auf [www.cmx-electronics.com](http://www.cmx-electronics.com) unter der jeweiligen Rubrik, beim Produkt unter dem Punkt „Support“ downloaden.**

Designed by cmx® in Europe | Assembled in China

TM©2010 cmx electronics

# INHALTSVERZEICHNIS

1.	ALLGEMEINE INFORMATIONEN .....	- 4 -
1.1.	<i>Sicherheitshinweise</i> .....	- 4 -
1.2.	<i>Entsorgung des Altgerätes</i> .....	- 4 -
1.3.	<i>Entsorgung von Batterien</i> .....	- 4 -
1.4.	<i>Hinweis zum Urheberrecht</i> .....	- 5 -
1.5.	<i>Gehörschutz</i> .....	- 5 -
1.6.	<i>Wartung und Pflege</i> .....	- 5 -
1.7.	<i>Informationen zum LCD-Bildschirm</i> .....	- 5 -
2.	HINWEIS LCD-SERIEN .....	- 6 -
3.	LEISTUNGSBESCHREIBUNG .....	- 7 -
4.	LISTE DER TASTEN-/ ANSCHLUSSPOSITIONEN .....	- 7 -
4.1.	<i>Hauptgerät – Bedienelement</i> .....	- 7 -
4.2.	<i>Hauptgerät – Anschlussseite</i> .....	- 8 -
4.3.	<i>Fernbedienung</i> .....	- 9 -
5.	VORBEREITUNG .....	- 12 -
5.1.	<i>Anschluss der Antenne</i> .....	- 12 -
5.2.	<i>Anschluss über SCART</i> .....	- 12 -
5.3.	<i>Anschluss über HDMI</i> .....	- 12 -
5.4.	<i>Anschluss am PC</i> .....	- 13 -
5.5.	<i>Anschluss über Composite Video</i> .....	- 13 -
5.6.	<i>Anschluss über Komponenten Audio/Video</i> .....	- 13 -
5.7.	<i>Einlegen der Batterien in Fernbedienung</i> .....	- 13 -
5.8.	<i>USB 2.0-Anschluss</i> .....	- 13 -
6.	INBETRIEBNAHME .....	- 14 -
6.1.	<i>Erstinstallation</i> .....	- 14 -
6.2.	<i>Signalquellen</i> .....	- 14 -
6.3.	<i>BILD</i> .....	- 14 -
6.4.	<i>TON</i> .....	- 15 -
6.5.	<i>FUNKTION</i> .....	- 15 -
7.	ANSCHLUSS MIT ANTENNEN-KABEL .....	- 16 -
7.1.	<i>TV – Menü</i> .....	- 16 -
7.1.1.	<i>Land</i> .....	- 16 -
7.1.2.	<i>Auto-Suche</i> .....	- 16 -
7.1.3.	<i>Man. Suche</i> .....	- 17 -
7.1.4.	<i>Kanalarbeitung</i> .....	- 17 -
8.	ANSCHLUSS MITTELS DVB-T ANTENNE .....	- 17 -
8.1.	<i>DTV – Menü</i> .....	- 17 -
8.1.1.	<i>Land</i> .....	- 17 -
8.1.2.	<i>Auto-Suche</i> .....	- 18 -
8.1.3.	<i>Man. Suche</i> .....	- 18 -
8.1.4.	<i>Einstellungen</i> .....	- 18 -
8.1.5.	<i>Zeit</i> .....	- 19 -
8.1.6.	<i>Aufnahme-Einst.</i> .....	- 19 -
8.2.	<i>Weitere Funktionen im DTV-Modus</i> .....	- 20 -
8.2.1.	<i>PVR-Aufnahme über USB</i> .....	- 20 -
8.3.	<i>Teletext</i> .....	- 21 -
8.4.	<i>Elektronischer Programmführer</i> .....	- 21 -
9.	ANSCHLUSS AM PC .....	- 22 -
9.1.	<i>PC Menü</i> .....	- 22 -
10.	USB 2.0 .....	- 22 -
10.1.	<i>Filme</i> .....	- 22 -
10.2.	<i>Musik</i> .....	- 23 -
10.3.	<i>Foto</i> .....	- 23 -
11.	WEITERE FUNKTIONEN .....	- 24 -

---

11.1. Sleptimer.....	- 24 -
11.2. Anzeigen aller Kanäle .....	- 24 -
12. WEITERE FUNKTIONEN .....	- 24 -
12.1. Sleptimer.....	- 24 -
12.2. Anzeigen aller Kanäle .....	- 24 -
13. WANDMONTAGE .....	- 25 -
14. FEHLERSUCHTABELLE .....	- 26 -
15. GARANTIE .....	- 27 -
15.1. Vorgehensweise bei Garantiefall .....	- 27 -
15.2. Garantie ist abgelaufen.....	- 27 -
15.3. Einsendung des Gerätes .....	- 28 -
16. LIEFERUMFANG .....	- 31 -
17. TECHNISCHE DATEN.....	- 32 -

# 1. Allgemeine Informationen

## 1.1. Sicherheitshinweise

- ⚠ Stellen Sie keinen mit Flüssigkeiten gefüllten Behälter auf das Gerät.
- ⚠ Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser auf, z.B. Waschbecken. Das Gerät könnte hineinfallen und einen Kurzschluss verursachen.
- ⚠ Im Standby-Betrieb verbraucht das Gerät etwas Strom. Um es vollständig vom Netz zu trennen, muss das Gerät vom Strom genommen werden.
- ⚠ Alle Kabelverbindungen nur im ausgesteckten Zustand anschließen, um Schäden am TV oder anderen Geräten zu vermeiden.
- ⚠ Trennen Sie das Gerät bei Gewitter vom Netz.
- ⚠ Stellen Sie das Gerät stabil auf, um es vor einen Sturz zu schützen und keine anderen Schäden zu verursachen, z.B. Verletzungen von Kindern, Möbelbeschädigung.
- ⚠ Wenn das Gerät in einer kalten Umgebung steht, kann sich Kondenswasser bilden. Lassen Sie das Gerät ca. eine Stunde abgedreht.
- ⚠ Halten Sie mindestens 30 cm Freiraum an Oberseite, 6 cm an der Rückseite und 10 cm an beiden Seiten des Gerätes frei, um eine Überhitzung zu vermeiden.
- ⚠ Setzen Sie das Gerät nicht direkten Sonnenstrahlen oder hohen Temperaturen aus, da dies zu einem Brand führen kann.

## 1.2. Entsorgung des Altgerätes

Ihr Produkt wurde aus hochqualitativen Materialien und Bestandteilen hergestellt, die dem Recycling zugeführt und wiederverwertet werden können.



Informieren Sie sich über die örtlichen Sammelstellen für elektronische Geräte.

Bitte entsorgen Sie das Altgerät nicht mit dem normalen Haushaltsmüll.

Das Symbol auf dem Produkt, der Anleitung oder der Verpackung weist daraufhin.

## 1.3. Entsorgung von Batterien

Sie sind gesetzlich verpflichtet, Batterien nach dem Gebrauch an öffentliche Sammelstellen oder wo die Batterien gekauft wurden, zurückzugeben.

Bitte entsorgen Sie die Batterien nicht mit dem normalen Haushaltsmüll.

### 1.4. Hinweis zum Urheberrecht

Das Kopieren, Senden, Zeigen, über Kabel ausstrahlen, öffentlich Spielen oder Verleihen von urheberrechtlich geschützten Materialien ohne Genehmigung ist unzulässig.

### 1.5. Gehörschutz

- ☺ Wählen Sie eine moderate Lautstärke um Ihrem Gehör nicht zu schaden.
- ☺ Stellen Sie die Lautstärke nur so hoch ein, dass Sie Umgebungsgeräusche noch wahrnehmen können.

### 1.6. Wartung und Pflege

- ⚠ Stecken Sie das Gerät vorher aus, sodass das Gerät keinen Schaden nimmt.
- ⚠ Verwenden Sie keine Flüssigkeiten bzw. nassen Tücher, da dies zu einem Kurzschluss führen könnte.
- ☺ **Reinigen des Gehäuses**  
Benutzen Sie ein trockenes Tuch um das Gehäuse zu reinigen.
- ☺ **Reinigen des LCD-Bildschirms**  
Benutzen Sie ein trockenes Tuch um das Gehäuse zu reinigen.  
  
Bei stärkerer Verschmutzung feuchten Sie ein Tuch an und wischen Sie vorsichtig über den Bildschirm.

### 1.7. Informationen zum LCD-Bildschirm

- ☺ Bei der Herstellung des Bildschirms mit hohem Technologiestatus ist es möglich, dass einige schwarze oder bunte Punkte beständig sichtbar sind. Dies ist keine Fehlfunktion und ist innerhalb allgemeiner Industriestandards.
- ☺ Im Betrieb 4:3 für einen längeren Zeitraum kann links, rechts und in der Mitte des Fernsehers Spuren der Ränder entstehen. Schäden, die durch dies verursacht werden, fallen nicht unter die Garantie.
- ☺ Bei längerer Ansicht von Standbildern kann es zu einem Abdruck des Bildes kommen bzw. ein Doppelbild kann entstehen, dies verschwindet nach einigen Augenblicken wieder.
- ☺ Der Bildschirm und das Gehäuse erwärmen sich, wenn der Fernseher in Betrieb ist.
- ☺ Vermeiden Sie jede Art von Gewaltanwendung am Bildschirm.

## 2. Hinweis LCD-Serien

Der LCD 7245F ist in drei verschiedenen Ausführungen erhältlich:

	CHAUS-Serie	CARACAL-Serie	LYNX-Serie
Analoger Tuner	✓	✓	✓
Digitaler Tuner (DVB-T)		✓	✓
Timeshifting		✓	✓
Aufnahme auf externes Speichermedium		✓	✓
CAMPING 12 Volt-Anschluss			✓
Slot-IN DVD-Player			✓
USB-Anschluss	✓	✓	✓
Musik-, Bild- und Video-Wiedergabe	✓	✓	✓

 Dieses Benutzerhandbuch gilt für den LCD 7245F aus der Serie CARACAL.

### 3. Leistungsbeschreibung

#### CARACAL-Serie

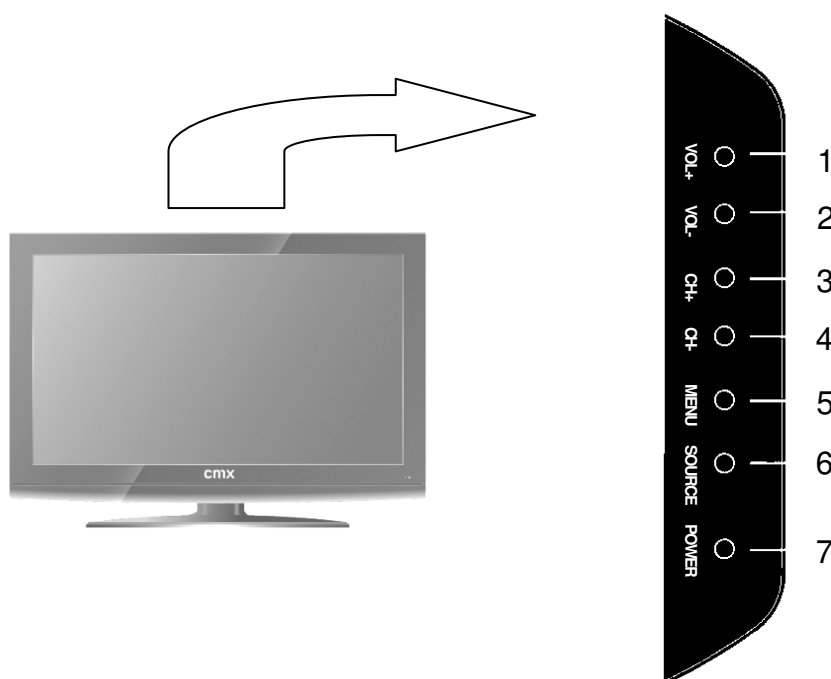
Der LCD 7245F ist ein LCD-TV mit integriertem analogen und digitalen Tuner, sowie ein „FULL HD“ Modell.

Das Gerät verfügt weiters über einen USB-Anschluss. Hier kann eine externe Festplatte angeschlossen und die DVB-T Sendung aufgezeichnet werden. Weiters können Sie auch Musik-, Bilder und Videos wiedergeben.

Eine Vielfalt von Anschlüssen wie HDMI, Scart, Komponenten, VGA, PC IN etc. stehen ebenfalls zu Verfügung.

### 4. Liste der Tasten-/ Anschlusspositionen

#### 4.1. Hauptgerät – Bedienelement

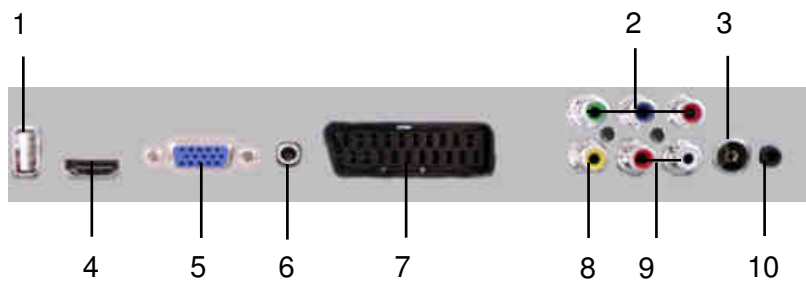


Symbolabbildung

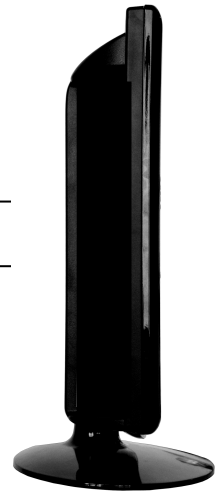
1	<b>VOL+</b>	Erhöhen der Lautstärke
2	<b>VOL-</b>	Verringern der Lautstärke
3	<b>CH+</b>	Zum nächsten Kanal / zum nächsten Untermenü- /Menüpunkt
4	<b>CH-</b>	zum vorherigem Kanal / zum vorherigen Untermenü- /Menüpunkt
5	<b>MENU</b>	Aufrufen des Menüs / Zurück zum Hauptmenü
6	<b>SOURCE</b>	Auswahl der Signalquelle
7	<b>POWER</b>	Ein-/Ausschalter



## 4.2. Hauptgerät – Anschlussseite

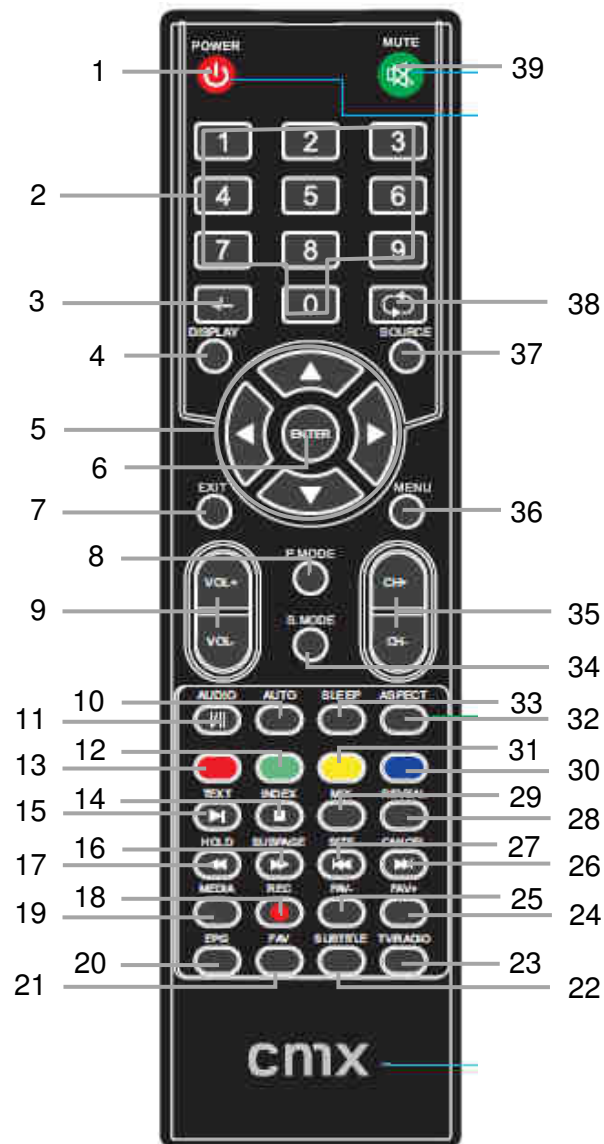


Symboldarstellung

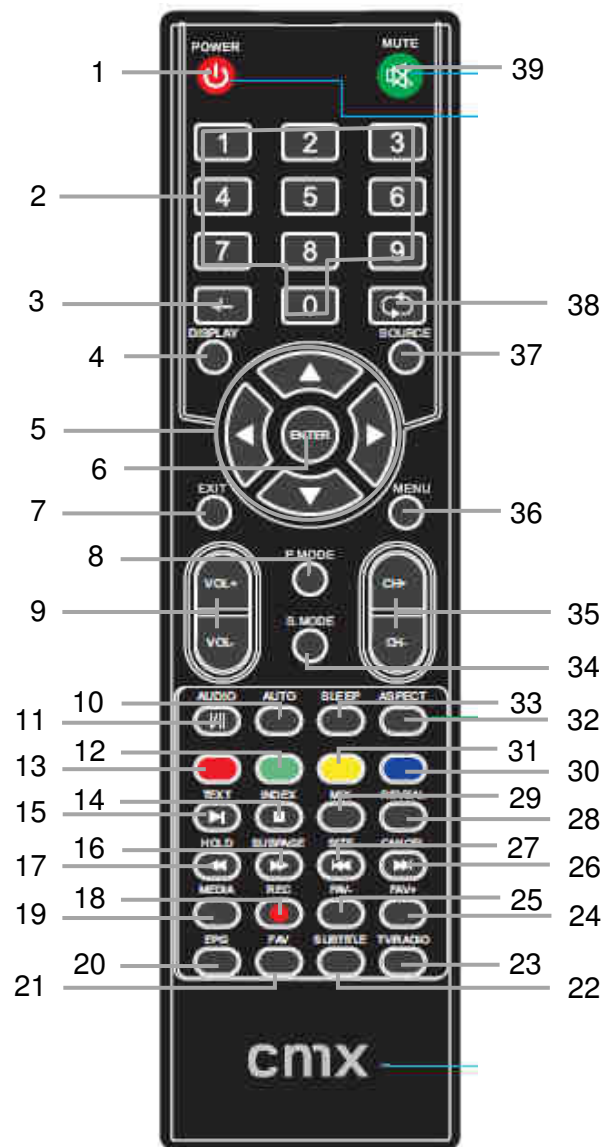


1	USB	Anschluss für USB-Stick, MP3-Player und Festplatte
2	Y/Pb/Pr	Komponenten Eingang für A/V-Aufnahmegerät
3	RF	Antennen-Eingang (75 $\Omega$ Eingang)
4	HDMI	HDMI Digital Audio/Video Eingang
5	VGA	VGA-Eingang (15 pin) für PC
6	PC AUDIO	Eingang für andere Audio-Geräte
7	SCART	Scart-Eingang für A/V-Aufnahmegerät
8	VIDEO	Komposite Video Eingang
9	R/L	2-Kanal Eingang
10	HEADPHONE	Anschluss für Ohr-/Kopfhörer

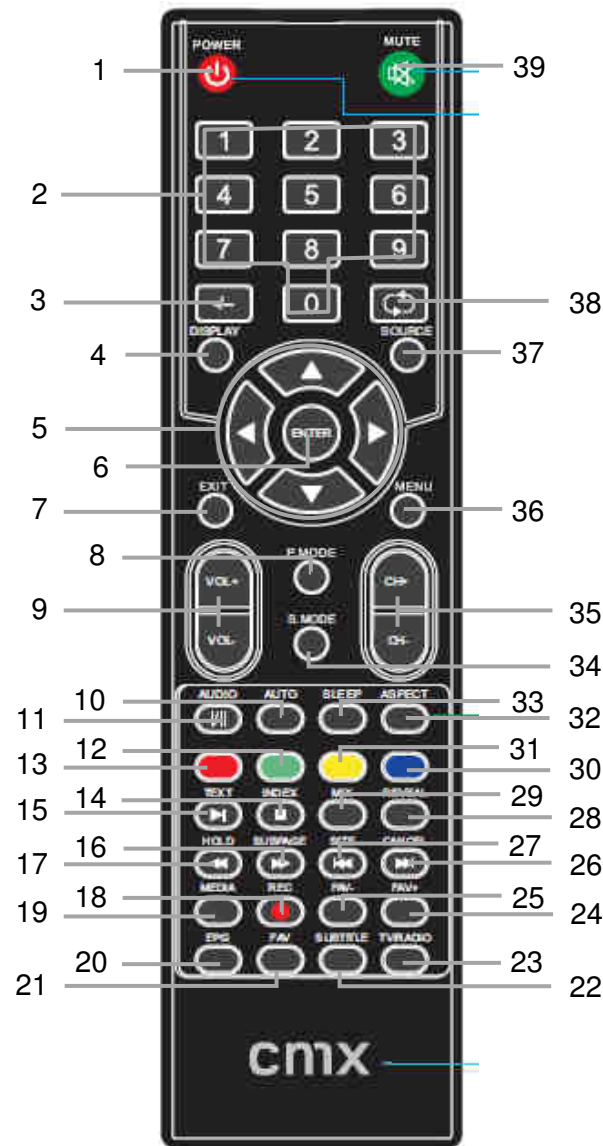
## 4.3. Fernbedienung



1	POWER	Ein- und Ausschalten
2	0, 1-9	Zifferntaste für Kanalwechsel
3	-/--	Programmzeichen eingeben
4	DISPLAY	Anzeige von Informationen der ausgewählten Signalquelle
5	◀, ▶, ▲, ▼	Auswahltasten von Optionen im Menü
6	ENTER	Bestätigen der Auswahl / Vorgang
7	EXIT	Menü verlassen
8	P.MODE	Auswahl der voreingestellten Bildeinstellungen
9	VOL+ / VOL-	Erhöhen und Verringern der Lautstärke
10	AUTO	PC: automatische Adjustierung des Bildes
11	AUDIO I/II	Auswahl des Nicam-Modus. Nur bei Verwendung von NICAM
12	GRÜN	Farbtaste für die Bearbeitung im Menü und Teletext
13	ROT	Farbtaste für die Bearbeitung im Menü und Teletext
14	■ / INDEX	USB: Stoppen der Wiedergabe / ATV: Teletext Index



15	TEXT / ►	TTX: Aufrufen des Teletextes USB: Starten und Anhalten der Wiedergabe
16	SUBPAGE / ►►	ATV: Untergeordnete Teletextseite anzeigen USB schneller Vorlauf
17	HOLD / ◀◀	TTX: Anhalten des Teletextes USB: schneller Rücklauf
18	REC ●	DVB-T: Aufnahme eines DVB-T Programmes starten
19	TIMESHIFT	DVB-T: zeitversetztes Fernsehen aktivieren
20	EPG	DVB-T: Aufrufen des elektronischen Programmführers
21	FAV	DVB-T: Aufrufen der Favoritenliste
22	SUBTITLE	TTX: Untertitel aktivieren/deaktivieren (falls gesendet)
23	TV/RADIO	DVB-T: Umschalten zwischen TV-Kanäle und Radiokanäle
24	FAV+	DVB-T: nächsten Favoritenkanal aufrufen
25	FAV-	DVB-T: vorherigen Favoritenkanal aufrufen



26	CANCEL / ►►	ATV: Seitensuche beenden US: Zum nächsten Kapitel
27	SIZE/◀◀	TTX: Teletextgröße ändern USB: Zum vorherigen Kapitel
28	REVEAL	TTX: Verborgene Inhalte einblenden
29	MIX	ATV: Transparentschaltung des Teletextes
30	BLAU	Farbtaste für die Bearbeitung im Menü und Teletext
31	GELB	Farbtaste für die Bearbeitung im Menü und Teletext
32	ASPECT	Einstellung des Bildformates
33	SLEEP	Einstellen des Sleeptimers
34	S.MODE	Auswahl der voreingestellten Audioeinstellungen
35	CH+ / CH-	Zum nächsten Kanal / zum vorherigem Kanal
36	MENU	Aufrufen des Menüs / Zurück zum Hauptmenü
37	SOURCE	Auswahl der Signalquelle
38	↶↷	Zum vorher gesehenem Kanal
39	MUTE	Stummschaltung des Tones

## 5. Vorbereitung

- ⚠ Vergewissern Sie sich, dass alle Geräte beim Verbinden ausgeschaltet und vom Strom getrennt sind.
- ⚠ Erst wenn alle gewünschten Geräte angeschlossen sind, verbinden Sie die Geräte mit dem Strom bzw. schalten Sie die Geräte ein.
- ⚠ Auf der Rückseite bei den Anschlüssen befindet sich der Ein-/Ausschalter um das Gerät in den Standby-Modus zu schalten. Erst wenn das Gerät hinten eingeschaltet ist, kann das Gerät mit der Fernbedienung bedient werden.
- ⚠ Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzkabel für den Betrieb des Fernsehers.
- ⚠ Nehmen Sie am Netzkabel keiner Veränderungen vor.

### 5.1. Anschluss der Antenne

	CHAUS-Serie	CARACAL-Serie
Antennenkabel von Kabelfernsehanlage	✓	✓
Antennenkabel von DVB-T Antenne	✓	✓

- ⚠ Im Lieferumfang befinden sich keine Kabel um den Fernseher mit anderen Geräten zu verbinden.
- ⚠ Bei Verwendung von einer Kabelfernsehanlage wählen Sie bitte mit **SOURCE** den Eingang *TV*.
- ⚠ Bei Verwendung von einer DVB-T Antenne wählen Sie bitte mit **SOURCE** den Eingang *DTV*.
- ⚠ Beachten Sie die Bedienungsanleitungen der anderen Geräte.

### 5.2. Anschluss über SCART

Scart ist ein analoger Audio-/Video-Eingang für analoge und digitale Geräte wie z.B. ein DVD-Player oder eine Spielkonsole.

### 5.3. Anschluss über HDMI

HDMI ist ein digitaler Audio-/Video-Eingang für digitale Geräte. Wenn Sie einen Blu-Ray Player haben oder eine Spielkonsole mit HDMI-Anschluss haben verwenden Sie diese Anschlussart und HD-TV genießen zu können.

- ⚠ Bei Anschluss der Geräte über HDMI ist keine weitere Audioverbindung erforderlich.

#### 5.4. Anschluss am PC

Verwenden Sie hierfür den *VGA*- und den *PC Audio In*-Anschluss um den Fernseher mit Ihrem PC zu verbinden.

⚠ Bei Anschluss der Geräte über HDMI ist keine weitere Audioverbindung erforderlich.

#### 5.5. Anschluss über Composite Video

Anschluss für analoge Geräte wie z.B. ein Videorekorder.

⚠ Bei Anschluss des Gerätes über Composite Video müssen Sie auch ein Kabel beim 2-Kanal Eingang anschließen.

#### 5.6. Anschluss über Komponenten Audio/Video

Analoger Audio-/Video-Eingang für analoge und digitale Geräte, wie z. B. ein DVD-Player oder eine Spielkonsole.

⚠ Bei Anschluss des Gerätes müssen Sie auch ein Kabel beim 2-Kanal Eingang anschließen

#### 5.7. Einlegen der Batterien in Fernbedienung

Das Batteriefach befindet sich auf der Unterseite der Fernbedienung.

1. Legen Sie zwei AAA Batterien (1,5 V) unter Beobachtung der Polaritätsmarkierung (+ und -) in das Batteriefach ein.

⚠ Richten Sie die Fernbedienung auf den IR-Empfänger am Gerät aus (Reichweite 5m mit 30° Winkel in beiden Richtungen).

⚠ Die Lebensdauer einer Batterie im Normalbetrieb ist ca. 6 Monate.

⚠ Wenn die Fernbedienung länger nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien hinaus, um mögliche Schäden zu vermeiden.

#### 5.8. USB 2.0-Anschluss

Zur Erweiterung Ihres Gerätes können Sie einen MP3-Player oder USB-Stick anschließen.

## 6. Inbetriebnahme

 Bitte verwenden Sie zur Montage des Standfußes die beigelegte Anleitung.

1. Wenn Sie nun alle Geräte angeschlossen haben, dann prüfen Sie bitte nochmals alle Verbindungen.
2. Verbinden Sie die Geräte mit dem Strom und schalten Sie den Fernseher ein.

### 6.1. Erstinstallation

Nachdem Sie das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet haben, folgt die Erstinstallation:

1. Wählen Sie Ihre Sprache und drücken Sie auf **OK**.
2. Wählen Sie Ihr Land und drücken Sie **ENTER**.

 Für Österreich und Deutschland wählen Sie **AT/DE**.

3. Drücken Sie **ENTER** um die Suche zu starten.

### 6.2. Signalquellen

Drücken Sie **SOURCE** um die Signalquelle auszuwählen:




DTV	Für die Verwendung des digitalen Tuners
TV	Für die Verwendung des analogen Tuners
AV	Für die Verwendung des Composite-Anschlusses
SCART	Für die Verwendung des SCART-Anschlusses
YPBPR	Für die Verwendung des Komponenten-Anschlusses
HDMI	Für die Verwendung des HDMI-Anschlusses
PC	Für die Verwendung des VGA-Anschlusses
USB	Für die Verwendung des USB-Anschlusses

### 6.3. BILD

1. Drücken Sie auf **MENU**.
2. Danach wählen Sie das Menü BILD und bestätigen Sie mit ► diesen Menüpunkt.

Nun wechseln Sie automatisch in die rechte Spalte der Einstellungen für das Bild.

 Diese 3 Menüs sind bei jeder Quellenauswahl verfügbar.

<b>Bildmodus</b>	Hier können Sie voreingestellte Bildeinstellungen auswählen. Sobald Sie einen Wert wie z. B. die Helligkeit ändern, wechselt das Gerät bei Bildmodus auf <i>User</i> .
<b>Helligkeit</b>	Hier können Sie die Helligkeit einstellen.  Achten Sie darauf, dass Sie das Bild nicht zu hell und nicht zu dunkel einstellen.
<b>Kontrast</b>	Hier können Sie den Kontrast einstellen.  Kontrast verändert die hellen Bereiche.
<b>Farbe</b>	Hier können Sie die Farbsättigung einstellen.
<b>Schärfe</b>	Hier können Sie die Schärfe der Bilder einstellen bzw. die Details werden schärfer.
<b>Farbton</b>	 Nur für NTSC-Übertragungen Hier wird die Farbvariation kompensiert
<b>Intensität</b>	Hier können Sie die Farbintensität einstellen.

#### 6.4. TON

1. Drücken Sie auf **MENU**.
2. Danach wählen Sie das Menü *TON* und bestätigen Sie mit ► diesen Menüpunkt.

Nun wechseln Sie automatisch in die rechte Spalte der Einstellungen für den Ton.

<b>Tonmodus</b>	Hier können Sie voreingestellte Toneinstellungen auswählen. Sobald Sie einen Wert wie z. B. die Helligkeit ändern, wechselt das Gerät bei Tonmodus auf <i>User</i> .
<b>Bass</b>	Hier können Sie den Bass einstellen.
<b>Höhen</b>	Hier können Sie die Höhen einstellen.
<b>Balance</b>	Hier können sie die Balance zwischen linken und rechten Lautsprecher an Ihre Hörposition anpassen.
<b>AVL</b>	AVL können Sie aktivieren und deaktivieren. Diese Funktion passt die Lautstärke automatisch an, wenn Sie aktiviert ist, sodass die Lautstärke gleichmäßig laut/leise ist.

#### 6.5. FUNKTION

1. Drücken Sie auf **MENU**.



2. Danach wählen Sie das Menü *FUNKTION* und bestätigen Sie mit ► diesen Menüpunkt.

Nun wechseln Sie automatisch in die rechte Spalte der Einstellungen für die Funktionen.

<b>Sprache</b>	Hier können Sie die Sprache einstellen.
<b>OSD Zeit</b>	Hier können Sie die Einblenddauer des OSD einstellen.
<b>Bildformat</b>	Hier können Sie die Bildformate wählen.  ⚠ Es kann sein, dass bei manchen Verbindungen das Bild nicht automatisch eingestellt wird, hier müssen Sie das Bildformat am anderen Gerät einstellen.
<b>TT Sprache</b>	Hier können Sie zwischen West und Ost wählen.
<b>Blue Screen</b>	Hier können Sie den blauen Hintergrund ein- bzw. ausschalten.
<b>Reset</b>	Sie können jederzeit die Standardeinstellungen wiederherstellen. Bestätigen Sie die Zurücksetzung mit <b>ENTER</b> .

## 7. Anschluss mit Antennen-Kabel

Drücken Sie **INPUT** auf der Fernbedienung und wählen Sie *TV* aus.

### 7.1. TV – Menü

1. Drücken Sie auf **MENU**.
2. Danach wählen Sie das Menü *KANAL* und bestätigen Sie mit ► oder **ENTER** diesen Menüpunkt.

Nun wechseln Sie automatisch in die rechte Spalte der Einstellungen für die Kanäle.

#### 7.1.1. Land

1. Wählen Sie Ihr Land und drücken Sie **ENTER**.

⚠ Für Österreich und Deutschland wählen Sie *AT/DE*.

#### 7.1.2. Auto-Suche

Hier können Sie die automatische Suche starten. Sie müssen nur das Land und die Suche starten.

### 7.1.3. Man. Suche

Hier können Sie eine manuelle Suche durchführen.

Kanal	Hier wird die aktuelle Kanalnummer angezeigt.
Farbsystem	Hier können Sie zwischen PAL, SECAM und AUTO wählen.
Audiosystem	Hier können Sie zwischen BG, DK und I auswählen.
Feinabst.	Hier können Sie das Signal manuell einstellen um ein besseres Signal zu erhalten.
Skip	Hier können Sie das Skippen ein- bzw. ausschalten.
Man.-Suche	Hier können Sie Kanäle bearbeiten und Informationen zum Kanal ansehen.

### 7.1.4. Kanalbearbeitung

Hier können Sie die Kanäle bearbeiten.

Kanal tauschen	Drücken Sie Funktionstaste <b>ROT</b> .
Kanal einfügen	Drücken Sie die Funktionstaste <b>GRÜN</b> .
Kanal kopieren	Drücken Sie die Funktionstaste <b>GELB</b> .
Kanal löschen	Drücken Sie die Funktionstaste <b>BLAU</b> .
Kanal umbenennen	Drücken Sie <b>ENTER</b> .
Zurück ins Hauptmenü	Drücken Sie <b>MENU</b> auf der Fernbedienung.
Menü schließen	Drücken Sie <b>EXIT</b> auf der Fernbedienung.

## 8. Anschluss mittels DVB-T Antenne

Drücken Sie **SOURCE** auf der Fernbedienung und wählen Sie *DTV* aus.

### 8.1. DTV – Menü

#### 8.1.1. Land

2. Wählen Sie Ihr Land und drücken Sie **ENTER**.

 Für Österreich und Deutschland wählen Sie *AT/DE*.

### 8.1.2. Auto-Suche

Hier können Sie die automatische Suche starten. Sie müssen nur das Land und die Suche starten.

### 8.1.3. Man. Suche

Hier können Sie eine manuelle Suche durchführen. Hier können Sie nur anhand des „Kanalnames“ Sender suchen.

### 8.1.4. Einstellungen

#### 8.1.4.1. Organisation

Favoriten hinzufügen	Drücken Sie die Funktionstaste <b>ROT</b> .
Kanal löschen	Drücken Sie die Funktionstaste <b>GRÜN</b> .
Kanal tauschen	Drücken Sie Funktionstaste <b>GELB</b> .
Kanal sperren	Drücken Sie die Funktionstaste <b>BLAU</b> . ⚠ Passwordeingabe erforderlich. PW 0000
Kanal umbenennen	Drücken Sie ◀ / ▶.  <b>ROT</b> – Wechsel zwischen Buchstaben und Zahlen <b>GELB</b> – Wechsel zwischen Groß- und Kleinbuchstaben <b>BLAU</b> – Einfügen von Buchstaben <b>GRÜN</b> – Löschen eines Buchstabens <b>MENU</b> – Speichern und verlassen des Menüs

#### 8.1.4.2. Sortierung

1.Option	Sortierung nach Land
2.Option	Sortierung nach freie, verschlüsselte und alle Kanäle
3.Option	Sortierung nach alle, A-Z und Z-A

#### 8.1.4.3. Gruppierung

Hier können Kanäle 8 Gruppen zugeteilt werden.

1	Keine Gruppe
2	News
3	Wissenschaft
4	Sport

5	Filme
6	Kinder
7	Musik
8	Mode

#### 8.1.4.4. TV-K. löschen

Hier können Sie alle TV-Kanäle löschen.

#### 8.1.4.5. Radio-K. löschen

Hier können Sie alle Radiokanäle löschen.

### 8.1.5. Zeit

Hier können Sie die Zeitdifferenz (GMT) und die Sommerzeit ein- bzw. ausschalten.

### 8.1.6. Aufnahme-Einst.

Aufnahmestart	Starten der Aufnahme
Dateien	Übersicht der Aufnahmen
USB-Liste	Übersicht der Speichermedien
Einstellungen	Aufnahmeeinstellungen
Timeshift	Zeitversetztes Fernsehen

 Lesen Sie mehr im Kapitel 9.2.1.1 Aufnahmemenü!

#### 8.1.6.1. Erweit. Einst.

Audio	Audiosprache festlegen
Untertitel	Untertitelsprache festlegen
Sperre	Hier können Sie die Sperre des Kanals aktivieren./deaktivieren.  Das Passwort kann hier ebenfalls geändert werden.  Werkseinstelliges PW: „0000“.
Rating	Hier können Sie die Altersstufe einstellen.

## 8.2. Weitere Funktionen im DTV-Modus

### 8.2.1. PVR-Aufnahme über USB

Mit dieser Funktion können Programme direkt auf ein USB-Speichermedium aufnehmen. Bitte beachten Sie folgendes:

- ⚠ Das USB-Speichermedium muss das Format FAT32 und eine Schreibgeschwindigkeit von 14 Mbps haben.
- ⚠ Das USB-Speichermedium kann bis zu 160GB groß sein.

#### 8.2.1.1. Aufnahmemenü

Hier können Sie die Aufnahme einstellen. Wählen Sie das Menü *Funktion* um die Einstellungen durchführen zu können. Danach wählen Sie *Aufnahme-Einst.*

- ⚠ Sie können auch direkt auf der Fernbedienung die Taste **REC** drücken.

#### 8.2.1.2. Aufnahmestart

1. Drücken Sie ● auf der Fernbedienung um in die Aufnahme zu starten.
2. Drücken Sie ■ auf der Fernbedienung um die Aufnahme zu stoppen.

- ⚠ Am USB-Stick wird automatisch ein Ordner namens PVR angelegt.

#### 8.2.1.3. Dateien

Hier können Sie die Aufnahmen bearbeiten bzw. Abspielen.

Aufnahme abspielen	Drücken Sie die Funktionstaste <b>ROT</b> .
Aufnahme löschen	Drücken Sie die Funktionstaste <b>GRÜN</b> .
Alle Aufnahmen löschen	Drücken Sie die Funktionstaste <b>GELB</b> .
Zoomen	Drücken Sie die Funktionstaste <b>BLAU</b> .

#### 8.2.1.4. USB-Liste

Hier können Sie das USB-Speichermedium wählen.

#### 8.2.1.5. Einstellungen

Nr.	Hier wählen Sie die Aufnahmenummer. Sie können 6 Aufnahmen programmieren.
Modus	Hier können Sie zwischen täglich, wöchentlich und monatlich wählen.
Kanal	Hier können Sie den Kanal wählen.
Datum	Hier können Sie das Datum wählen.
Start	Hier geben Sie die Startzeit ein.

Dauer	Hier geben Sie die Endzeit ein.
-------	---------------------------------

⚠ Während einer Aufnahme können keine anderen Einstellungen oder Kanäle ausgewählt werden.

⚠ Im Standby-Modus leuchtet das LED-Licht in grün.

#### 8.2.1.6. Timeshift

Mit der Timeshift-Funktion können Sie ein laufendes Programm unterbrechen und zu einem späteren Zeitpunkt weitersehen. Das angezeigte Bild wird eingefroren, so dass Sie an dieser Stelle weiter sehen können.

⚠ Eine „Timeshift-Aufnahme“ wird nicht dauerhaft gespeichert.

⚠ Eine „Timeshift-Aufnahme“ wird maximal 60 Minuten zwischen gespeichert.

### 8.3. Teletext

1. Drücken Sie die **TEXT** Taste um den Teletext aufzurufen.
2. Geben Sie die gewünschte Seitenzahl ein.

### 8.4. Elektronischer Programmführer

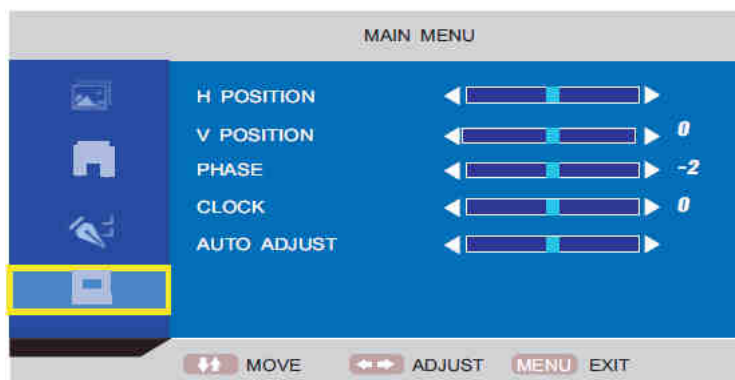
1. Drücken Sie **EPG** um den elektronischen Programmführer aufzurufen.

Tagesansicht	Drücken Sie die Funktionstaste <b>ROT</b> .
Wochenansicht	Drücken Sie die Funktionstaste <b>GRÜN</b> .
Erweitert	Drücken Sie die Funktionstaste <b>GELB</b> .
Aufnahme	Drücken Sie die Funktionstaste <b>BLAU</b> .

## 9. Anschluss am PC

### 9.1. PC Menü

Hier können Sie diverse PC-Einstellungen durchführen. Wählen Sie das Menü *Einstellung* um die PC-Einstellungen durchführen zu können. Danach wählen Sie *PC-Menü*.



Symboldarstellung

H Position	Hier können Sie die horizontale Position des Bildes einstellen.
V Position	Hier können Sie die vertikale Position des Bildes einstellen.
Phase	Hier können Sie die Phase einstellen.
Verb.	Hier können Sie eine Feinabstimmung durchführen.
Autoadjust.	Hier können Sie die automatische Adjustierung des Bildes einstellen.

## 10. USB 2.0

**⚠** Bitte stecken Sie vorher das Gerät an!

1. Drücken Sie **SOURCE** auf der Fernbedienung und wählen Sie *Media*.

Die allgemeine Navigation und Steuerung mittels Fernbedienung erfolgt durch die Tasten ▲ / ▼, ◀ / ▶, ■, ►, ◀◀ sowie ENTER zur Bestätigung.







### 10.1. Filme

1. Drücken Sie die Funktionstaste **ROT** um den Videoplayer zu öffnen.

Folgende Formate können wiedergegeben werden:

- 🕒 MPEG1 (DAT) mit einer Auflösung von 720 x 480 (NTSC)
- 🕒 MPEG2 (VOB, MPG) mit einer Auflösung von 720 x 480 (NTSC)
- 🕒 MPEG4 (AVI) mit einer Auflösung von 720 x 480 (NTSC)

Wenn Sie ein Video abspielen, stehen Ihnen folgende Tasten auf der Fernbedienung zur Verfügung:

	Zum nächsten Kapitel
	Zum vorherigem Kapitel
	Schneller Rücklauf
	Schneller Vorlauf
	Starten und Anhalten des Videos
	Stoppen der Wiedergabe







## 10.2. Musik

1. Drücken Sie die Funktionstaste **GRÜN** um den Videoplayer zu öffnen.

Folgende Formate können wiedergegeben werden:

- ☒ MP3
- ☒ WMA

Wenn Sie Musik abspielen, stehen Ihnen folgende Tasten auf der Fernbedienung zur Verfügung:





	Zum nächsten Titel
	Zum vorherigem Titel
	Schneller Rücklauf
	Schneller Vorlauf
	Starten und Anhalten des Titels
	Stoppen der Wiedergabe


## 10.3. Foto

1. Drücken Sie die Funktionstaste **GELB** um den Videoplayer zu öffnen.

Folgende Formate können wiedergegeben werden:

- ☒ JPEG

	Zum nächsten Foto
	Zum vorherigen Foto
	Starten und Anhalten des Fotos
	Stoppen der Wiedergabe

 Wenn eine Verbindung mit USB besteht, dann ist nur eine Ausgangsspannung von max. 500 mA verfügbar.



- ⚠ Wenn Sie eine Festplatte verwenden, wählen Sie eine andere Stromversorgung als den USB-Anschluss.

Folgendes müssen Sie bei der Verwendung einer Festplatte beachten:

- 🔴 Festplatte benötigt eine eigene Stromversorgung.
- 🔴 Festplatte muss FAT (Größe max. 4GB) oder FAT32 (Größe max. 160 GB) sein.

## 11. Weitere Funktionen

### 11.1. Sleptimer

Wenn Sie noch ein wenig fernsehen möchten, dann nutzen Sie bitte den Sleptimer, sodass sich der TV nach 15 – 120 Minuten von selber ausschaltet.

### 11.2. Anzeigen aller Kanäle

Wenn Sie alle Kanäle in Listenform sehen möchten, dann drücken Sie ENTER auf der Fernbedienung und so können Sie auch direkt den gewünschten Kanal auswählen.

## 12. Weitere Funktionen

### 12.1. Sleptimer

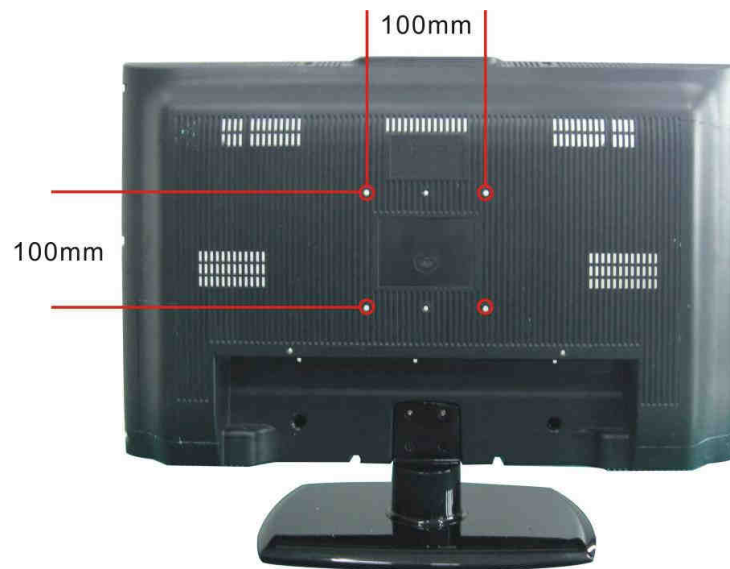
Wenn Sie noch ein wenig fernsehen möchten, dann nutzen Sie bitte den Sleptimer, sodass sich der TV nach 15 – 120 Minuten von selber ausschaltet.

### 12.2. Anzeigen aller Kanäle

Wenn Sie alle Kanäle in Listenform sehen möchten, dann drücken Sie ENTER auf der Fernbedienung und so können Sie auch direkt den gewünschten Kanal auswählen.

### 13. Wandmontage

Der LCD 7245F kann auf die Wand montiert werden mit einer Wandmontage-Halterung. Die VESA-Norm ist 100 x 100.



Symbolabbildung

## 14. Fehlersuchtable

Treten beim Gebrauch des Gerätes Probleme auf, welche hier nicht genannt sind, kontaktieren Sie die Servicehotline oder nutzen Sie das Kontaktformular auf der Homepage.

Fehler	Lösung
<b>Kein Bild / Kein Ton</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prüfen Sie die Anschlüsse.</li> <li>■ Prüfen Sie die Ausrichtung der Antenne.</li> <li>■ Prüfen Sie die Einstellungen der Geräte.</li> </ul>
<b>Kein Ton bei ORF 1 und ORF2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prüfen Sie den Ton der Kanäle.</li> </ul>
<b>Kein / schwaches Signal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prüfen Sie die Ausrichtung der Antenne.</li> <li>■ Prüfen Sie die Anschlüsse.</li> </ul>
<b>Blinkende Flecken / Streifen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vergewissern Sie sich, dass keine Geräte zu nahe beim Fernseher sind um Störungen zu verursachen.</li> </ul>
<b>Bildfarbe oder –qualität verschlechtert sich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Überprüfen Sie die Videoeinstellungen, wie Helligkeit, Kontrast, etc.</li> </ul>
<b>Bild oder Farbe ist nicht korrekt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prüfen Sie das Signalkabel.</li> <li>■ Wenn der LCD-TV mit dem PC verbunden ist, dann können Sie die Auflösung am PC ändern.</li> </ul>
<b>Fernbedienung funktioniert nicht</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verringern Sie die Entfernung.</li> <li>■ Tauschen Sie die Batterien aus.</li> <li>■ Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den IR-Sensor des Gerätes.</li> </ul>
<b>Bild ist schwarz/weiß</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schalten Sie auf die korrekte Farbnorm um.</li> </ul>
<b>Software ist abgestürzt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ziehen Sie den Netzstecker und warten Sie ein paar Sekunden, danach stecken Sie den Stecker wieder in die Steckdose.</li> </ul>

## 15. Garantie

Die Garantie beträgt 24 Monate ab Kaufdatum.

Bitte heben Sie zum Nachweis den Kaufbeleg auf!

Die Garantie umfasst die Nachbesserung oder Neulieferung eines Gerätes, wenn ein Fertigungs- oder Materialfehler vorliegt.

Von der Garantie ausgenommen sind Schäden oder Störungen, die

- ☑ durch unsachgemäßen Gebrauch
- ☑ natürlichen Verschleiß
- ☑ Eingriff von Dritten

zurückgeführt werden kann.

Nicht in der Garantieleistung inkludiert

- ☑ Displaybrüche
- ☑ Updates von Firmware
- ☑ Sturzschäden

Durch eine Garantiereparatur tritt keine Verlängerung der Garantiezeit ein.

### 15.1. Vorgehensweise bei Garantiefall

Sollte es zu Störungen oder Problemen kommen, nehmen Sie bitte Kontakt auf mit:

- ☑ Ihrem Händler
- ☑ Servicehotline
  - Österreich: +43 0720 502671 – Null muss mit gewählt werden!
  - Deutschland: +49 (0)180 166 66 264 621
  - Schweiz: +41 (0) 848 00 3322
- ☑ Kontaktformular – [www.cmx-electronics.com](http://www.cmx-electronics.com)

### 15.2. Garantie ist abgelaufen

Wenn die Garantie des Gerätes abgelaufen ist, wenden Sie sich per Telefon oder Kontaktformular an uns. Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Bitte teilen Sie uns folgendes mit:

- ☑ Gerätetype
- ☑ Kaufdatum
- ☑ Fehler

### 15.3. Einsendung des Gerätes

Im Fall, dass Sie das Gerät zu uns einschicken, bitte folgendes beachten, da sonst keine schnelle Erledigung gewährleistet werden kann:

- ☑ Gerät und Zubehör einsenden
- ☑ portofrei an Servicecenter einsenden
- ☑ Kaufbeleg beilegen
- ☑ ausgefüllte Garantiekarte beilegen
- ☑ Fehlerbeschreibung

Beispiel für Fehlerbeschreibung

<b>Falsch</b>	<b>Richtig</b>
Gerät ist defekt	Gerät reagiert auf keinen Tastendruck
Gerät funktioniert nicht	Gerät lässt sich nicht einschalten

- ☑ Absenderinformation: Name, Adresse, PLZ, Ort und Telefonnummer und Email-Adresse  
Schneide Sie die Garantiekarte aus.



CREATE MORE XITEMENT



## 2 Jahre Garantie auf Gerät

Die Garantie ist nur gültig bei gleichzeitiger Vorlage von Rechnung und Garantiekarte.

Der Garantieanspruch erlischt unter folgenden Bedingungen:

- Ändern oder entfernen der Seriennummer,
- Änderung oder Verlust der Garantiekarte,
- Kauf bei nicht autorisiertem Händler.

Bei falscher Anwendung, Missbrauch oder versehentlicher Beschädigung des Gerätes, erlischt der Garantieanspruch. Dazu zählen:

- Fehlfunktion, die durch das Gerät nicht geeignete Versorgungs- /Betriebsspannung verursacht wurden,
- Mechanische Beschädigung,
- Durchgeschnittene Kopfhörerkabel.

Die Vertragsbedingungen können ohne vorheriger Benachrichtigung geändert werden.

## 2 years guarantee period for product

Guarantee is valid only when dealer's invoice is presented together with this guarantee card.

Guarantee does not cover under the following conditions:


- Serial number has been altered or removed,
- Guarantee card is lost or amended,
- Purchase at unauthorized dealer.

Guarantee will be treated as void if product being misused incorrectly used or damaged accidentally, including:

- Malfunction caused by irregular voltage supply,
- Mechanical damage,
- Cut earphone cables.

Terms subjected to change without previous notice.

Zentrale: Darius HandelsgmbH · Konstanziagasse 31-35 · 1220 Wien · Austria · sales@darius.at



CREATE MORE XITEMENT

GARANTIEKARTE

GUARANTEE CARD

Produkt  
Product

Seriennummer  
Serial number

Händlername  
Dealer's name

Kaufdatum  
Date purchased

**Darius Servicecenter** • Strohbogasse 4 • 1210 Vienna • Austria | Service MO - DO 8.00 - 16.00 • FR 8.00 - 12.00 • | Hotline Austria +43 0720 50 26 71 (Inlandstarif – Null mit wählen) | Hotline Germany +49 (0) 180 166 66 264 621 | Hotline Switzerland + 41 (0) 848 00 33 22

Zentrale: Darius HandelsgmbH • Konstanziagasse 31-35 • 1220 Wien • Austria • sales@darius.at

- 30 -

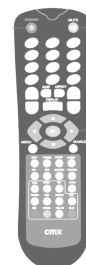
## 16. Lieferumfang

Sollte eines der unten angeführten Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

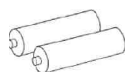
Hier werden Symbolfotos dargestellt!



Standfuß



Fernbedienung



2 AAA-Batterien



Benutzerhandbuch



## 17. Technische Daten

### LCD 7245F CARACAL-Serie

#### Display

Bildschirmgröße 59,8 cm LCD-TV

Videoauflösung 1920 x 1080 Pixel

Farben 16,7 Millionen

Helligkeit (Höchstwert) 350 cd/m<sup>2</sup>

Kontrast 800:1

Reaktionszeit 5 ms

#### Fernsehnorm

Analog B/G, D/K, I

#### Anschlüsse

Eingänge

- 2-Kanal Audio
- Antenne für Antennenkabel oder DVB-T Antenne
- Komponenten (YUV)
- Komposite Video (CVBS)
- PC AUDIO
- Scart
- USB 2.0
- VGA (15pin)
- HDMI Digital Audio/Video

Ausgänge Kopfhörer

#### Allgemeine

Stromverbrauch 72 Watt (Standby < 1 Watt)

Netzspannung AC 100-240Volt 50/60 Mhz

Lautsprecher 2 Lautsprecher mit max. 60 Watt PMPO

Abmessungen 588,7 x 437,2 x 200,5 mm





CREATE MORE XITEMENT

[www.cmx-electronics.com](http://www.cmx-electronics.com)